नागपुर का माह जून का जलवायु लक्षण

इस माह में मानसून का आगमन नागपुर का मुख्य जलवायु लक्षण है, जिसके कारण दिन का तापमान धीरे-धीरे कम होते जाता है। मौसम विज्ञान विभाग के नए मानदंड के अनुसार सामान्यत: (10-15) जून नागपुर में मानसून के आगमन की तिथि है। यह माह में जलवायु का लक्षण मिला जुला होता है। माह के प्रथम 10-12 दिनों में भीषण गर्मी तदपश्चात मानसून के आगमन की वजह से राहत महसूस होती है। कभी-कभी पहले या दूसरे सप्ताह कें अंत में तेज गर्मी का अनुभव मानसून के आगमन का संकेत देता है, जिसके पश्चात वातावरण में एकदम बदलाव आ जाता है। नागपुर में मानसून का आगमन बंगाल की खाड़ी में निर्मित निम्नदाब क्षेत्र या चक्रवात तुफानों के उत्तरपश्चिम दिशाओं में या अरब सागर में निर्मित निम्नदाब क्षेत्र या चक्रवात तुफानों के उत्तरपूर्व दिशाओं में बढ़ने के कारण भी होता है। भारत के दक्षिण प्रायद्वीप में मानसून की शुरुवात होती है तथा शुष्क हवा आर्द्र में बदलते हुए उपमहाद्वीप के अन्य भागों में फैल जाती है और इस तरह मानसून की वर्षा शुरू होती है।

सतही हवाएं सामान्यत: पश्चिमी/ उत्तर पश्चिमी से आती है। जून माह का औसत अधिकतम तापमान 38.1 डिग्री सेल्सियस रहता है तथा औसत न्यूनतम तापमान 26.6 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच जाता है। इस माह में सबसे अधिकतम तथा न्यूनतम आद्रता 63% - 50% के बीच होती है। माह की औसत वर्षा 190.6 मि.मी. तथा वर्षा के दिनों की औसत सं 8.9 दिन है। गर्जन होने वाले दिनों की औसत संख्या 10 है, जो सामान्यतः अल्पकालीन झंझा से जुड़ी हुई होती है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

1. उच्चतम अधिकतम तापमान 47.7 डिग्री सेल्सियस 05 जून 2003 को दर्ज किया गया,
2. निम्नतम न्यूनतम तापमान 20 डिग्री सेल्सियस 18 जून 1919 को दर्ज किया गया,
3. सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 500.6 मि.मी. सन 1881 को दर्ज किया गया और
4. 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 315 मि.मी. 12 जून 1911 को दर्ज किया गया।

इस माह में पिछले दस वर्ष में अभिलेखित उच्चतम अधिकतम तापमान, निम्नतम न्यूनतम तापमान और उसकी दिनांक दी गई है।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	45.8	43	43.2	47.2	43.3	40.1	46.2	43.6	45.4	44.2
दिनांक	2	5	1	6	1	7	4	9	01	09
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	21.1	23.5	22.1	21.4	21.3	21.3	22.1	22.4	23.0	22.6
दिनांक	17	14	29	24	3	12	21	27	18	29
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	70.7	113	69.3	26.2	60.3	64.4	60.4	78.4	19.6	32.4
दिनांक	23	28	29	30	25	12	21	26	22	26
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	176.6	216.4	293.5	72.6	277	197	135.7	152.3	79.7	78.0

Climatic Features of Nagpur during June

The main climatic feature of Nagpur in June is the onset of south west monsoon which brings gradual fall in day temperature. The normal date for onset of monsoon at Nagpur is (10-15) June, based on IMDs new onset normal. There are occasions of hot spells with a rise in temperature even after the onset of monsoon in initial days of June. The climatic experience in this month gives feeling of scorching summer during first half of the month and then a sudden relief with the advance of monsoon. The advance of monsoon is associated with northwest movement of monsoon depression or cyclonic storm from the Bay of Bengal and with the northeast movement of depression or cyclonic storm from Arabian Sea. Sometimes, monsoon is tracked from its onset on the southern peninsula, a gradual replacement of the dry continental air by moist monsoon air in this part of the sub-continent and finally a monsoon burst for the areas.

The surface winds are generally **westerly/ north westerly**. The mean maximum temperature is **38.1**°C during the month. The mean minimum temperature is **26.6**°C with average highest and lowest relative humidity varying between **63**% to **50**% respectively. The average rainfall is **190.6** mm and number of rainy days are **8.9** only. The mean frequency of occurrence of thunderstorm are **10** days and some of the thunderstorms are accompanied by squall.

On the basis of available records in this month, Nagpur experiences following values

1. The highest maximum temperature 47.7°C on 05 June 2003,
2. The lowest minimum temperature 20°C on 18 June 1919,
3. The highest monthly rainfall of 500.6 mm in the year 1881
4. The heaviest fall in 24 hours is 315 mm on 12 June 1911

The highest maximum and lowest minimum temperatures in degree Celsius with dates during last decade are given in the following table:-

YEAR	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Highest Maximum Temp. (°C)	45.8	43	43.2	47.2	43.3	40.1	46.2	43.6	45.4	44.2
Recorded Date	2	5	1	6	1	7	4	9	01	09
Lowest Minimum Temp. (°C)	21.1	23.5	22.1	21.4	21.3	21.3	22.1	22.4	23.0	22.6
Recorded Date	17	14	29	24	3	12	21	27	18	29
24 Hours Highest Rainfall (mm)	70.7	113	69.3	26.2	60.3	64.4	60.4	78.4	19.6	32.4
Recorded Date	23	28	29	30	25	12	21	26	22	26
Monthly Total Rainfall (mm)	176.6	216.4	293.5	72.6	277	197	135.7	152.3	79.7	78.0